

戈壁滩上，上万面五边形定日镜自动追光。

0.007秒与3.5小时：从哈密到重庆，两种抵达

——重庆市报业传媒协会“疆电入渝”采访团走进哈密

10月底，东天山的雪线亮得晃眼，哈密市区迎来今年首次降雪。车从伊州机场驶出，沿路“火锅”“小面”的招牌在满目秋色里很是抢眼。

2026年，重庆首次列入对口支援新疆省市序列。3月，渝哈直飞航线开通，飞行时间缩短至3.5小时。见到哈密市委副书记、重庆市对口支援新疆工作前方指挥部党委书记、指挥长张超林时，他先说的不是项目，是一张票：“现在，哈密来往重庆的飞机票俏得很。”一张机票的热度，成了渝新两地越走越近最直白的注脚。

10月26日，重庆市报业传媒协会“疆电入渝”采访团走进哈密，实地探访±800千伏哈密至重庆特高压直流输电工程（下称“疆电入渝”工程），记录这条能源大动脉为产业发展、民生改善注入的澎湃动能。



采访团一行在中国能建哈密熔盐塔式50兆瓦光热发电项目调研。

把两地的账算到一起

5月28日，第十二批重庆援疆干部人才从江北国际机场出发。343人，成建制、组团式，224人赴哈密，119人赴第十三师新星市。三年为期，两地的距离被重新丈量。

两个指挥部统筹协同、分工落地：重庆市对口支援新疆工作前方指挥部统筹哈密市对口支援工作，重庆市对口支援新疆工作第十三师新星市指挥部统筹兵团第十三师新星市对口支援工作，把援疆任务一项一项落到实处。落到地面，是区县和团场之间一条一条结起来的对子。伊州区与两江新区、渝中区、南川区结对，算力协同、产业对接、商贸文旅一并纳入；伊吾县与涪陵区、江津区、黔江区结对；巴里坤哈萨克自治县与万州区、永川区、武隆区结对；在兵团第十三师，触角进一步延伸，红星四场对接长寿区、柳树泉农场对接綦江区、大营房城管委对接梁平区……12个受援地均与重庆相关区县结成了“一对一”或“多对一”的帮扶对子，“前方指挥部+深度协同”体系高效运转。一位工作人员打了个比方：以前是“把哈密的电送过去”，现在是“把两地的账算到一起”。

账本的第一页，写的是受端的数字。截至今年10月17日，“疆电入渝”工程渝北换流站累计接收电量突破400亿千瓦时。工程总投资286亿元，配套的1420万千瓦电源中，风电、光伏、光热装机达1020万千瓦，新能源装机占比超七成，每年可向重庆输送绿电超180亿千瓦时。降本落到企业的电费单上更具体：重庆工业用电每度降低约2分钱，仅汽车生产企业就年省1亿元；迎峰度夏期间，这条线顶起重庆全网五分之一的负荷。

如果只停留在“哈密送电、重庆用电”，这根线再粗，也只是一笔资源账。账本翻到第二页，数字开始流动起来。一批企业实现了塔筒、叶片等风电装备核心部件的本地化全流程制造，直接拉动当地输变电装备制造业产值增长200亿元；三一（巴里坤）的112米超长叶片直供“疆电入渝”配套项目，年设计产能1200支。能源是体量最大的一块，却不是唯一的一块——镁基新材料、风电装备、商贸文旅，都在沿着这条通道向两边生长。从单向的资源输送，到双向的产业配置，这条银线承载的东西比400亿千瓦时更重。

风从哈密来，算力过天山

从哈密市区往伊吾走，大巴驶上G575穿过东天山隧道，翻过垭口，伊吾河谷的高原草甸忽然铺开，喀尔里克冰川的轮廓在云层下隐现，路旁的风机成片转动，风景美不胜收。

哈密（伊吾）算力创新示范区就坐落在这样的戈壁地带，规划占地1400亩。当前投运算力超20000P，入驻21家算力企业，落地21个重点项目，累计固投44.33亿元，累计营收4.14亿元。伊吾年均气温4℃，智算中心全年自然冷却，PUE控制在1.18以下；依托淖毛湖风光大基地实现100%绿电供给，算力综合电价在0.35元/千瓦时以内。

让采访团意外的是距离被压缩的方式。从伊吾到重庆的四条100G光纤链路已经打通，单向时延仅16.2毫秒。算力中心有关负责人给记者算了一笔账：重庆数据中心到户综合电价0.7到0.8元，伊吾0.35元，“电费成本直降50%”。伊吾的低电价帮助重庆企业降低15%到30%的运算成本，算力已服务长安汽车、赛力斯等上百家企业和单位。“疆电入渝”送的是电，“疆算入渝”送的是电的另一种形态——把绿电就地转化成算力，再用16.2毫秒送过天山。

两根线在伊吾交汇，它们指向同一个逻辑：哈密不只是能源的产地，它正在成为重庆产业体系中一个可以被调用的“后厂”。

把阳光储进盐里

27日行程最后一站到达淖毛湖。戈壁尽头，220米高的吸热塔顶端泛着白光，脚下14500面五边形定日镜自动追光。这是中国能建哈密熔盐塔式50兆瓦光热电站，国家首批光热示范项目，也是新疆首个光热发电示范项目，总投资约16.4亿元。

熔盐被加热到近500℃左右，13小时的长时储热系统让电站在阴天和夜间也能稳定发电。直白来说，这座塔把白天的阳光“存”进盐里，等夜晚再释放出来。2025年11月，这座电站创下连续稳定运行411.5小时的国内光热纪录。

采访团离开时，定日镜正在收拢当天最后一缕光。大巴沿公路往淖毛湖镇方向开，戈壁在窗外退成灰线。驶入淖毛湖镇时，路边饭馆和超市亮着灯，和几个小时前戈壁滩上的镜子，形成同一个小城的两张面孔。

近年来，伊吾县经济活力涌动，幸福指数攀升，这些看得见的变化，是“疆电入渝”这条线落在天山脚下最实在的刻度。

0.007秒是电的抵达，3.5小时是人的抵达。这一路看到的东西比数字具体：一条银线翻过天山，把戈壁的风光变成山城的灯火，也把两地的产业、岗位和人的去向，融到了一起。

大足融媒全媒体记者 马敏 通讯员 柯雨 文/图

位于哈密市伊吾县的中国能建哈密熔盐塔式50兆瓦光热发电站。